

w11 Pseudogley-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde, unter Wald stellenweise podsolig, aus lösslehmreichen Fließerden (Deck- über Mittellage) auf Tertiärsandstein
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | w-L04 | |
| Flächenanteil | 60–90 % | |
| Nutzung | vorherrschend Wald, selten LN | |
| Relief | schwach bis mittel geneigte Hänge und Scheitelbereiche | |
| Bodentyp | Pseudogley-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde, unter Wald stellenweise podsolig, beide meist tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | mächtige lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) auf tertiärer Fließerde(Basislage) oder anstehendem Tertiärsandstein | |
| Bodenartenprofil | Ut3–4,Gr0–2 | 3–6 dm |
| | Lu–Lt3,Gr–X1–3 | 16–>20 dm |
| | ^s,Ts4X5–6 | |
| Karbonatführung | stellenweise karbonathaltig zwischen 6 und 10 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | schwach humos bis mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet tief entwickelte Parabraunerde aus Fließerden, teilweise aus Löss; vereinzelt Braunerde und pseudovergleyte Braunerde, beide meist podsolig

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (340–370 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch bis sehr hoch (190–220 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | hoch, im Unterboden sehr gering bis gering |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (180–220 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | hoch bis sehr hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | hoch (3.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.83 | Wald: 3.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

bewaldete, nordwestexponierte Schichtfläche des Pliozänsandsteins im Tertiärgebiet südlich von Kuppenheim